



röders
TEC



SAMAG

TRIAG
INTERNATIONAL



Jahrelange Erfahrung
Kompetenz in der Branche

Miteinander und partnerschaftlich

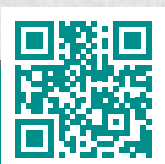
SAMPAS
efficient robot solutions

PARTOOL
Palettieren · Automatisieren · Rationalisieren

MHT...

EbenFix

KAAST





► Röders, ein Familienunternehmen mit über 200 Jahren Tradition und Innovation.

► Seit über 3 Jahrzehnten innovativer Markt- und Technologieführer im Bereich der HSC-Bearbeitung.

► Fräsen und Koordinatenschleifen, Vertikalschleifen und Profilschleifen auf einer Maschine und in einer Aufspannung.

► Geballte Kompetenzen aus einem Haus: HSC-Technologie in Perfektion, kombiniert mit den eigenen Automationsanlagen und der hochflexiblen Job-Management-Software und dies alles aus einer Hand.

Das ist einzigartig am Markt. Dabei integriert Ihnen Röders auch weitere Produkte wie Erodieren, Waschen oder Messen und übernimmt hierbei für Sie die Schnittstellenverantwortung in Ihrer Automation.



Fräsmaschinen

- ▶ Hochpräzise vertikale und horizontale Portalfräsmaschinen mit hoher Dynamik für kürzeste Bearbeitungszeiten
- ▶ 3- bis 7-Achsmaschinen
- ▶ Geeignet für alle Materialien:
z. B. Graphit, Kupfer, Stahl gehärtet, Stahl, Glas, Keramik, Kunststoff, Hartmetall
- ▶ Stehendes Gantry
- ▶ Geschlossene Doppelbalken „Box-IN-Box“ Design
- ▶ Konstant gute Fräsergebnisse durch last- und thermosymmetrisches Design
- ▶ Sehr kompakte Bauweise, großer Arbeitsraum bei kleiner Aufstellfläche



Fräsen und Tiefbohren

- ▶ Hochproduktive CNC-Bearbeitungszentren, Automation, stabile Tiefbohrtechnik
- ▶ Sondermaschinen für spezielle und vor allem effiziente Produktionslinien
- ▶ Mehrspindel-, Tiefbohr- und Fahrständerbearbeitungszentren
- ▶ Robuste Maschinen und Anlagen, die mit hohem technologischem Niveau für verlässliche Prozesse in der Serienfertigung sorgen.
- ▶ Maximale Maschinensteifigkeit, 3-, 4- und 5-Achsen
- ▶ Hohe technologische Lösungskompetenz, perfekt durchdachte Achskonzepte
- ▶ Bestmögliche Ergonomie bei Bedienung, Beladung und Wartung



SAMAG



Modulare Werkstückspanntechnik

- ▶ Spannsysteme für die spanabhebende Fertigung
- ▶ Pionier für raffinierte Spannlösungen
- ▶ Eigenes Engineering, eigene Fertigung
- ▶ Sehr hoher Qualitätsstandard, lange Lebensdauer, beste Funktionalität
- ▶ Verschiedenste Spannvarianten
- ▶ Kundenspezifische Sonderanfertigungen basierend auf unserem Spanntechnik-System
- ▶ Modulare Mehrfachspannsysteme

TRIAG
INTERNATIONAL



Spanntechnik – EDM-Tooling – Nullpunktspannsystem

- ▶ Hochpräzise Nullpunktspannsysteme, Power-Grip
- ▶ Sicheres Ein- und Auswechseln der Paletten durch Abhebefunktion
- ▶ Spielfreie-, über Zapfen-Zentrierung
- ▶ Systemlösungen individuell auf Ihre Bedürfnisse
- ▶ Modular aufgebaut mit einer sehr hohen Präzision und Prozesssicherheit

PAR TOOL
Palettieren - Automatisieren - Rationalisieren



Mediumverteiler

- Der Mediumverteiler ist ein eigenständiges System zur Zerspanung, das nach Integration weniger Komponenten am Fräs-Bearbeitungszentrum eine technisch und physikalisch vollkommen neue, hocheffiziente und nachhaltige (Trocken-)Zerspanung bewirkt.
- Der Mediumverteiler ersetzt KSS-Schwallschmierung, MMS-Minimalmengenschmierung und benötigt keine innere Drehdurchführung durch die Spindel (IKZ). Durch die bedarfsgerechte Schmierung in Aerosol-Qualität bleiben Ihre Maschine und Ihre Bauteile trocken und können direkt weiterverarbeitet werden.

MHT



Robotersysteme und Automatisierungslösungen

- Handling und Montage, Fräsen und Entgraten, Schleifen und Polieren
- Synergie-Effekte (Montage, Konstruktion, Software, Inbetriebnahme)
- Ganzheitliche Betrachtung: Rentabilitätsbetrachtung und Kundennutzenanalyse

SAMPAS
efficient robot solutions



Rund,- Flach- und Verikalschleifmaschinen

- Massives Maschinengestell
- Handgeschabte Doppel-V-Führungsbahnen
- Hochgenaue, gehärtete Verzahnung
- Built-in-Motor
- Die Arbeitsspindel mit NN-Lager bietet eine hohe Belastbarkeit
- Kraftvoller Antriebsmotor mit hohem Drehmoment

KAAST



Durch unsere patentierte Schleifvorrichtung gelingt ein effektives und hochgenaues Ebenschleifen beim Flach-/Planschleifen. Verzogene Werkstücke werden einfach und schnell geschliffen. Der EbenFix kreiert eine finanzielle Ersparnis durch eine Verkürzung der Produktionszeit.



fix we can

EbenFix